

首要大气污染源竟然不是燃煤?

兰州来源解析与估算大相径庭

结果显示,扬尘污染才是大气颗粒物第一来源

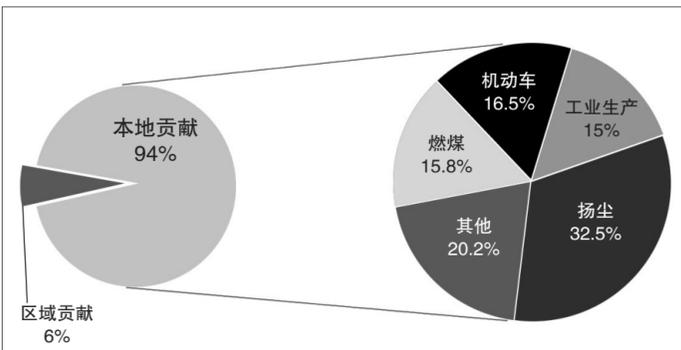


图1 兰州市PM10全年综合来源解析结果

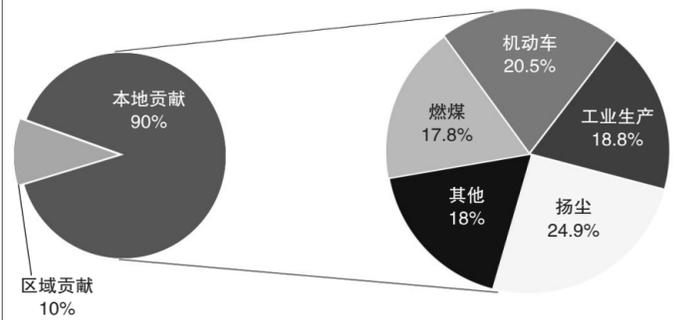


图2 兰州市PM2.5全年综合来源解析结果

制图陈琛 顾俊芸

本报记者白刘黎兰州报道 甘肃省兰州市近日正式发布了大气颗粒物来源解析结果,扬尘污染成为兰州市大气颗粒物第一来源,分别占到PM₁₀、PM_{2.5}各项来源的32.5%和24.9%。这是兰州市第一次开展系统的大气污染源解析工作,此前的估算普遍结论为:受工业主导的经济模式影响,兰州市首要大气污染源为燃煤。

据介绍,根据环境保护部关于开展大气颗粒物来源解析工作的要求,兰州市环保局委托南开大学国家环境保护城市空气颗粒物污染防治重点实验室以及兰州市环境监测站开展了《兰州市大气颗粒物来源解析研究》(2014-2015)项目。项目历时两年,共采集样品277个,获得化学成分分析有效数据1.3万余个,于2015年年底提交预论证。环境保护部论证后认为:这一项目系统分析了兰州市大气污染源和环境空气质量的变化趋势,深入分析了兰州市大气污染特征,明确了兰州市大气颗粒物具有重要贡献的主要源类的贡献值和分担率,这项成果符合当地大气污染实际,可为兰州市大气污染防治提供技术支持。

解析研究结果显示,区域来源(指外来污染源)占兰州市全年PM₁₀浓度6%;占PM_{2.5}浓度10%。在本地污染贡献中,兰州市PM₁₀的今年综合来源解析结果为:扬尘(建筑施工、堆场扬尘、土壤扬尘等排放)为32.5%、机动车(机动车尾气排放的一次颗粒物和气态前体物生成的二次颗粒物)为16.5%、燃煤(燃煤电厂、供热、居民散烧等)为15.8%、工业生产(工业锅炉/窑炉、石化

工、建材、溶剂生产与使用等生产过程)为15.0%,其他源类(餐饮油烟、农业生产等)为20.2%;兰州市PM_{2.5}的今年综合来源解析结果为:扬尘、机动车、燃煤、工业生产分别占24.9%、20.5%、17.8%、18.8%,其他源类排放占18%。

针对颗粒物结构发生的重大变化,兰州市环保局新闻发言人、副局长贾瑞表示,兰州将积极调整治污工作重点,由突出燃煤污染防治向重点整治扬尘污染、机动车尾气污染、挥发性有机物污染等协同污染防治转变,特别是在压煤、减排、降尘、控车、增容、严管等7个方面继续强化举措。兰州的目标是以颗粒物为重点,协同防治二氧化氮、臭氧、挥发性有机物,确保优良天数达到全国平均水平以上,排名位次稳定在中游,让广大市民切切实实感受到市区环境空气质量在逐年改善。

据了解,类似的污染源分析兰州市原则上每5年开展一次,同时,随着能力建设的不断加强,将在小范围内试验性地持续开展,为大气污染防治提供科学的修正意见。

此外,兰州正在探索建立全国第一个大气污染防治的地方标准,标准化建设的推进将推动兰州大气治污迈上新台阶。



青岛违规项目近6成完成整改

莱西和平度两市进度有待加快

本报通讯员孙俊杰 马云飞青岛报道 山东省青岛市环保局日前通报了全市环保违规建设项目清理整顿工作进展情况。截至目前,全市313个重点环保违规建设项目已完成整顿180个。

据了解,根据《山东省清理整顿环保违规建设项目专项行动工作方案》和《青岛市清理整顿环保违规建设项目专项行动工作方案》,自2014年11月起,青岛市共排查重点环保违规建设项目313个,其中责令取缔淘汰59个,限产整治、停产治理、停止建设162个,依法完善环保手续92个。

根据通报,截至2016年2月23日,全市313个重点项目已完成整顿180个,

其中关停淘汰类项目58个,完成停产、限产整治类项目57个,完成完善类项目65个。市南区、市北区、高新区排查上报的违规项目已全部完成整改;胶州市、城阳区、崂山区已完成整改任务的80%以上。此外整改工作进展缓慢的莱西市只完成15.4%、平度市完成40%。

青岛市环保局在通报中指出,督查过程中还发现有的区市违规项目排查工作不细致,存在重点违规项目瞒报、漏报情况。有的企业环境问题未整改到位,或未按要求限产、停产。2015年新《环境保护法》实施后,有的区市仍发生新项目未批先建问题。

淮安市部署推进白马湖保护与开发 做到三个不减凸显生态特色

本报记者李莉淮安报道 江苏省淮安市日前召开专题会议推进白马湖保护与开发工作,淮安市市长惠建林在会上强调,要严格对照水源地标准,采取综合措施,把握好发展与环境的关系,将绿色发展落实到具体工作和行动之中,将白马湖保护与开发推向更新、更高的层次。

就做好白马湖保护与开发工作,惠建林提出三点要求:一是思想认识还要再深化。白马湖保护与开发意义重大,影响深远,必须把这项工作当作一项政治任务来抓,务必做到“三个不减”,即认识深度不减、工作力度不减、投入强度不减。

二是生态特色还要再凸显。要坚守

生态底线,保持自然底色,以全面建成淮安中心城区第二水源地、全省第一个国家公园、全国湖泊保护与开发示范区和国家级生态旅游度假区为目标,持之以恒抓好生态环境保护,坚定不移推进功能片区建设。生态保护项目要保质保量、加速推进;生态景观工程要遵循规律、尊重自然;生态旅游景区要打造精品、形成特色。

三是组织保障还要再加强。要进一步强化领导、多方协作,合力攻坚,努力构建“三大体系”,即强有力的协调推进体系、强有力的环保责任体系和强有力的要素保障体系,保障各项工作任务顺利推进。

宝鸡市长在全市环保工作会上要求 严处失职者 严惩违法者

本报讯 陕西省宝鸡市日前召开了全市环境保护工作大会,市长惠才强调,全市各级各部门要牢固树立绿色发展理念,进一步增强做好环保工作的责任感和紧迫感,重拳出击,坚决打好“十三五”环保开局战。

据了解,今年宝鸡市将着力推进大气治理、渭河治理、农村生态、污染减排、环境执法五大环境工程,全面落实源头严防、过程严管、质量严考、后果严惩“四严”工作举措,努力实现由行政主导向科学施策、由粗放管理向精准治理、由施压推进向主动治理“三个转变”,为建设最具幸福感城市提供坚实的环保保障。

惠才指出,全市各级各部门要突出重点、聚焦热点、突破难点、创造亮点,

不断提升宝鸡市环境质量和水平;要围绕锅炉拆改等重点难点,确保各项工作见效见力度;要堅持把力量、资金等向重点污染源倾斜,加快推进“气化农村”建设,推动美丽乡村建设;要坚持严字当头,铁腕执法,做到失职者严处、失信者严罚、违法者严惩,以“零容忍”的态度坚决消除各类环境隐患,确保环境安全。

惠才要求,全市各级各部门要按照各自承担的工作任务,拿出硬办法,采取硬措施,精准发力,狠抓落实,迅速补齐环保短板,持续改善环境质量,努力向全市人民交出一份看得见、摸得着的满意答卷。

李涛

蒲江生态文明建设 规划通过专家评审

本报记者辜迅成都报道 由四川省环保厅组织的《蒲江县生态文明建设规划(2015-2025年)》(以下简称《规划》)评审会近日在四川省蒲江县召开。来自中国工程院、中国生态文明研究与促进会等研究机构的院士和专家,对环境保护部华南环境科学研究所历时两年编制完成的此项成果给予肯定,并同意通过评审。

评审会上,专家组在听取了编制单位的汇报后,认为《规划》编制目的明确、依据充分,对蒲江县生态文明建设的形势、基础和面临的挑战分析透彻,《规划》从优化空间开发格局、构建有机绿色生

态体系,聚力提升生态环境质量,健全生态文明制度体系、树立生态文明社会风尚、打造优美宜居生态新城等方面对蒲江县生态文明建设的重点任务进行了部署。

《规划》文本对于指导蒲江县落实科学发展观、贯彻“五大发展”理念、促进区域可持续发展、推动生态文明建设具有重要意义,《规划》提出的保障措施具体可行、特色鲜明,对同类地区生态文明建设有示范作用。专家组一致同意《规划》通过审查,建议按照专家组意见修改完善后,尽快按照程序报批并组织实施。



在安徽省滁州市南谯区东坡路,一批新安装的大太阳能垃圾箱近日亮相街头。据了解,垃圾箱顶部的太阳能板在充分接受日照的情况下,能够在夜晚支持垃圾箱内LED节能灯连续照明6个小时,提高了城区夜景亮化效果,方便了群众的夜间出行。 中国日报图片网供图

长春今年推广 2205台新能源汽车

本报讯 吉林省长春市日前下发《2015-2016年新能源汽车推广应用实施计划的通知》,计划今年推广2205台新能源汽车,其中公交领域487台,旅游领域318台,乘用车领域500台,环卫领域500台,租赁领域200台,物流领域200台。

据了解,长春市各相关部门将积极组织新能源汽车整车及零部件生产;建立新能源汽车车辆绿色绿色通道,方便生产企业、销售机构以及用户办理登记、注册业务;研究制定在全市商业、住宅等建设项目中充电基础设施配建规定。

此外,长春市政府对采购新能源汽车实施资金补贴。补助对象包括,本地公共服务领域购车(包括公交、出租、公务、环卫、物流、邮政、租赁等)和个人购车(非本地户籍的需一并提供长春市社会保险基金缴纳证明)。

李春晖

重庆渝北区实施一批 重大生态环保项目

本报讯 重庆市渝北区近日印发《渝北区2016年经济社会发展计划》,计划今年将实施一批重大节能及生态环保项目,把关闭停产一批小煤矿、砖窑、搅拌站和污染严重的化工企业纳入到重大供给侧改革项目,力争创建成为市级生态文明示范区。

据了解,渝北区将落实铜锣山等自然生态屏障保护措施,加强临河等流域绿色走廊和耕地生态红线保护,实施江北化肥厂等企业废旧物资循环利用改造。强化环保准入力度,严格环境执法,促进绿色、低碳、循环发展。

同时,渝北区将强化空气污染联防联控,对45家重点企业排污实施在线监控,加快推进长安汽车渝北工厂、朗萨家私等企业废气治理,有效解决废气污染问题;加强对夜间施工噪声、城区汽车尾气等监督管理,新建一批安静小区;完成常友建材等企业关停工作,持续改善环境质量;加快推进长溪河、新塘溪等次级河流综合整治,新建、改造古路、高嘴等污水处理厂,确保城市饮用水水源地水质达标率为100%。

阎杰



河北省沧州市水月寺小学近日开展校园义卖活动,同学们将自己闲置的图书、文具、玩具等在校内义卖,所得3000余元义卖款项捐赠给沧州市野生动物救护中心,帮助新近救助的伤病鸟购买药品及食物。 人民图片网供图

“水美中国”论坛聚焦水资源保护

各方专家各抒己见献言献策

◆本报记者钟奇振 王琳琳 通讯员陈昊

由阿拉善SEE生态协会、阿拉善SEE基金会、广州日报报业集团、联合国环境规划署(UNEP)、蓝月亮(中国)有限公司联合主办的SEE·蓝月亮2016世界水日“水美中国”论坛近日在广东省广州市举行。

面对日益突出的水资源问题,来自环保组织、企业、政府的数百位精英代表齐聚一堂,从商业、政策及社会组织参与等不同纬度,就水资源保护的经验和案例进行跨界交流,推动全社会共同参与到水保护行动中来。

中国科学院院士、武汉大学教授夏军在论坛上指出,中国水安全问题越来越严峻,已经成为我国经济社会发展面临的紧迫性关键问题。“环境变化下我国的四大水问题,包括水多、水少、水脏、水浑浊。水危机威胁水安全,直接关系到防洪安

全、供水安全、粮食安全、生态安全、经济安全、国家社会安全。”

水资源的保护与可持续利用,已经成为全社会共同关注并应共同面对和解决的环境问题。

在经济转型、“水十条”出台、环保投入加大等宏观形势下,水资源保护面临着怎样的机遇和挑战?环保组织如何发挥更大作用?如何从物种、流域生态、湿地等生态角度,为水生态保护贡献技术与解决方案?针对这些保护议题,各方生态专家在“圆桌会议”上各抒己见,献言献策。

中国科学院地理科学与资源研究所研究员、中国生态系统研究网络秘书长于秀波呼吁把水生态的目标也列为水利工程调度和管理的目标。北京林业大学教授、自然保护区学院副院长张明祥认为,应将湿地纳入流域的综合管理,并且规划建设海绵城市。

谈及社会各方在水保护中的作用,环境保护部宣教中心教育室副主任祝真强调,NGO在知识传播、理念倡导、权益维护、行为监督方面可以做得更好。广东省环境保护宣传教育中心副主任周明认为,“公众参与能否有助于环境治理,关键在于能否让公众成为真正地参与主体,并发挥主体作用。”同时,周明建议,应推进环境教育立法,完善激励机制和法律法规,从而促进公众参与。

“水资源保护需要更多的社会参与。一方面要鼓励和扶持更多的环保组织参与,另一方面也要引导更多的企业、公众参与进来,为保护行动争取更多的关注和资金支持。”阿拉善SEE生态协会会长钱晓华说,“我们一直在积极为企业、NGO、公众搭建平台,推动社会化保护,为水资源的环境问题寻找更加有效的社会解决方案。”